



## Fortalecimiento del monitoreo integral del agua en las corporaciones del Alto Magdalena, Chivor y Tolima a través de la construcción de sus programas institucionales regionales de monitoreo



El proyecto “Fortalecimiento del monitoreo de la cantidad y la calidad del agua mediante el desarrollo de un programa institucional regional diseñado con una Autoridad Ambiental Regional y el IDEAM” se inició en noviembre de 2018 con el apoyo técnico y financiero de la Embajada de Suiza en Colombia - Ayuda Humanitaria y Desarrollo (COSUDE), y con el acompañamiento de la Dirección de Recurso Hídrico del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) y de la Subdirección de Hidrología de Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM).

Con el desarrollo del Proyecto se lograron sus dos objetivos principales:

- 🌊 Diseñar e implementar con una autoridad ambiental regional el programa institucional regional de monitoreo de cantidad y calidad del agua superficial, en coordinación con el IDEAM y aplicando los instrumentos de la Política Nacional para la Gestión Integral de Recursos Hídricos (PNGIRH) y sus programas de monitoreo.
- 🌊 Dinamizar los espacios de gestión del conocimiento para facilitar la reflexión y prospectiva sobre el monitoreo del agua en Colombia, con base en las lecciones y logros de la experiencia regional.

Con la Corporación del Alto Magdalena (CAM) **se formuló el PIRMA para su jurisdicción y se inició la implementación.** Con la extensión del proyecto, teniendo como soporte la experiencia de este proceso piloto y las lecciones aprendidas, en forma paralela con la implementación del programa en la CAM se inició la etapa de planificación con las corporaciones autónomas regionales de Chivor (Corpochivor) y de Tolima (Cortolima). Como resultado, para ambas autoridades ambientales regionales, se cuenta con las **hojas de ruta para que se formulen e implementen los PIRMA en sus jurisdicciones.**

Los resultados fueron presentados en el Comité Directivo de Seguimiento al Proyecto por los directivos de tres corporaciones. Este último Comité, convocado por el IDEAM y con la participación de MADS, COSUDE, y su aliado técnico Herencia Hídrica, tuvo lugar de manera virtual el 29 de junio de 2021. A continuación, se presenta una síntesis de los principales resultados del Proyecto con cada entidad.



## CAM

Documento del Programa Institucional Regional de Monitoreo del Agua formulado, que incluye la Matriz de Marco Lógico y el Plan Operático con un horizonte de implementación a 2031, aprobado por las directivas de la institución, con el objetivo de alcanzar cuatro grandes resultados: (1) Esquema organizacional adecuado para el monitoreo integral del agua. (2) Sistema de observación, medición y vigilancia del agua, operando y articulado con el sistema de información de la CAM y el Sistema de Información del Recurso Hídrico (SIRH). (3) Plan de capacitación, investigación e innovación tecnológica en monitoreo del agua. (4) Estrategia de comunicación y difusión de resultados de monitoreo integral del agua.

Adicionalmente, se cuenta con los siguientes elementos de soporte que son punto de partida para la implementación:

- Propuesta para la conformación del comité de monitoreo integral del agua en la entidad.
- Propuesta de red de estaciones hidroclimatólogicas que integra las estaciones de la red de monitoreo nacional, las propias de la CAM y nuevas estaciones.
- Propuesta de red de monitoreo de calidad del agua superficial.
- Propuesta de red de monitoreo de agua subterránea.



## CORPOCHIVOR

Documento que incluye la hoja de ruta para la formulación e implementación del PIRMA, construida con base en un diagnóstico del monitoreo integral del agua en la corporación realizado a través del análisis de la capacidad institucional; del análisis de actores de importancia o influencia para el PIRMA; y del análisis de problemas y alternativas de solución en torno a los procesos de monitoreo del agua.

La hoja de ruta construida integra las Fases de:

- Alistamiento:** desarrollada en el marco de este Proyecto.
- Planificación:** en la que se construye la Matriz de Marco Lógico con su Plan Operativo y se identifican las posibles alianzas estratégicas.
- Formulación:** en esta fase se construye el PIRMA con sus componentes estratégico, programático, tecnológico y financiero.
- Implementación:** se desarrolla según la formulación del PIRMA.

Análisis y construcción de la estrategia para ejecutar la hoja de ruta

- Evaluación de viabilidad técnica y financiera de la estrategia para implementar la hoja de ruta.

## CORTOLIMA

Documento que incluye la hoja de ruta para la formulación e implementación del PIRMA, construida con base en un diagnóstico del monitoreo integral del agua en la corporación realizado a través del análisis de la capacidad institucional; del análisis de actores de importancia o influencia para el PIRMA; y del análisis de problemas y alternativas de solución en torno a los procesos de monitoreo del agua.

La hoja de ruta construida integra las Fases de:

- Alistamiento:** desarrollada en el marco de este Proyecto.
- Planificación:** en la que se construye la Matriz de Marco Lógico con su Plan Operativo y se identifican las posibles alianzas estratégicas.
- Formulación:** en esta fase se construye el PIRMA con sus componentes estratégico, programático, tecnológico y financiero.
- Implementación:** se desarrolla según la formulación del PIRMA.

